

NOVALL-I

WPBIT0350.b

TIPOLOGIA	<p>NOVALL-I è una membrana per impermeabilizzazioni e strato di controllo del vapore, con composizione della massa impermeabilizzante classificata BPE (Bitume Polimero Elastomero), secondo Norma UNI 8818.</p> <p>La massa impermeabilizzante viene realizzata modificando il bitume distillato con elastomeri termoplastici che conferiscono alla membrana un comportamento gommoso ed una elevata elasticità. Tali proprietà consentono alla membrana la capacità di mantenere flessibilità e forma quando assoggettata ad allungamenti.</p> <p>Il manufatto viene prodotto industrialmente mediante impregnazione a caldo nella massa impermeabile allo stato fluido, di un'armatura in lamina di alluminio accoppiata ad una in velo di vetro rinforzato che rende la membrana assolutamente impermeabile al passaggio del vapore acqueo (Norme EN 1928 e EN 1931).</p> <p>Lo spessore voluto e/o la massa areica del telo, si ottengono con una successiva calandratura. La membrana è del tipo non autoprotetto, presenta la faccia superiore con finitura in sabbia amorfa antiadesiva o, su richiesta, con altri materiali antiadesivi: film poliolefinici termofusibili, nontessuto di polipropilene, ecc. La faccia inferiore è rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza.</p>
CAMPI DI APPLICAZIONE	<p>Le caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite all'assoluta impermeabilità al passaggio del vapore acqueo, consentono l'applicazione della membrana come barriera per impedire la diffusione e la condensazione del vapore d'acqua nello strato termoisolante o come sottostrato di sistemi multistrato abbinata a membrane compatibili.</p> <p>La posa di isolanti sull'estradosso della membrana utilizzata come barriera vapore, può essere realizzata con impiego di specifici adesivi.</p> <p>Le caratteristiche la rendono adatta per tutti i climi. Non è idonea all'impiego su tetti giardino.</p>
METODI DI APPLICAZIONE	<p>Le proprietà termoplastiche consentono alla membrana di essere applicata di norma a fiamma o con generatore di aria calda e, in particolari situazioni, con l'impiego di collanti bituminosi compatibili. In ragione agli elevati valori di adesività, può essere applicata su ogni tipo di supporto come: cemento, laterizio, lamiera, legno, pannelli isolanti di ogni tipo o su altre membrane compatibili.</p>
IMBALLO E STOCCAGGIO	<p>Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato su bancali avvolti da film termoretraibile, normalmente deve essere tenuto in posizione verticale, senza sovrapporre i bancali, per evitare deformazioni irreversibili che possono compromettere la corretta posa in opera. Va stoccato in ambienti idonei, protetto da fonti di calore e dal gelo.</p>
DESTINAZIONI D'USO	<p>Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture</p> <p>Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo</p> <p>Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, strati per il controllo del vapore d'acqua</p>

1. Sabbia amorfa
2. Massa impermeabilizzante bitume polimero
3. Armatura interna
4. Massa impermeabilizzante bitume polimero
5. Film termofusibile



NOVALL-I

WPBIT0350.b

CARATTERISTICHE TECNICHE

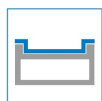
	Norma	Valori			u.m.	Tolleranze
		2	3	4		
Spessore	EN1849-1	2	3	4	(mm)	±0,2
Lunghezza rotolo	EN1848-1	15	10	10	(m)	-1%
Larghezza rotolo	EN1848-1	1	1	1	(m)	-1%
Ortometria	EN1848-1	SUPERA			-	20 mm / 10 m
Flessibilità a freddo	EN1109	-20			(°C)	≤
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110	90			(°C)	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B	60			(kPa)	≥
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931	4.695.000 *			(μ)	-
		Long. Trasv.				
Carico massimo a trazione	EN12311-1	700 / 400			(N/50 mm)	-20%
Allungamento a rottura	EN12311-1	2 / 2			(%)	≥
Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)	EN12310-1	150 / 150			(N)	-30%
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1	700 / 400			(N/50 mm)	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A	NPD				
Resistenza all'impatto	EN12691-A	NPD				
Prestazioni in caso di fuoco esterno (vedi nota 1 DOP)	EN1187/EN13501-5+A1	Froof			(Classe)	-
Reazione al fuoco	EN11925-2/EN13501-1+A1	E			(Classe)	-
Resistenza alle radici	EN13948	NPD				
Difetti visibili	EN1850-1	SUPERA			-	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Flessibilità a freddo	EN1296/EN1109	-15			(°C)	+15
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1296/EN1110	NPD				
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Impermeabilità all'acqua	EN1296/EN1928-B	SUPERA			(kPa)	≥ 60
Comportamento agli agenti chimici: Impermeabilità all'acqua	EN1296/EN1847	NPD				
Durabilità: Resistenza al vapore d'acqua dopo invecchiamento artificiale	EN1296/EN1931	SUPERA			(μ)	± 50 % v.i.
Durabilità: Resistenza chimica	EN1847/EN1931	SUPERA			(μ)	± 50 % v.i.
Sostanze pericolose (vedi note 2 e 3 DOP)	-	CONFORME			-	-

AVVERTENZE

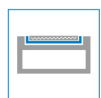
* Valore riferito alla membrana con spessore 4mm (Test Report TUM nr. 51-18-0215).
 Valore membrana spessore 3mm: 1.990.000 μ - (Test Report TUM nr. 51-18-0214).
 Valore membrana spessore 2mm: 1.700.000 μ - valore calcolato (Test Report TUM nr. Ta 51035/06ea).

NORME

EN13707; EN13969; EN13970



Sottostrati e strati intermedi



Barriera vapore



Tagliamuro